

SUN2000-185KTL-H1

Inteligentny falownik łańcuchowy



9 Układów MPPT



99.0%
Sprawność maks.



Monitoring łańcuchów



Diagnostyka
Smart I-V Curve



Wsparcie dla
MBUS



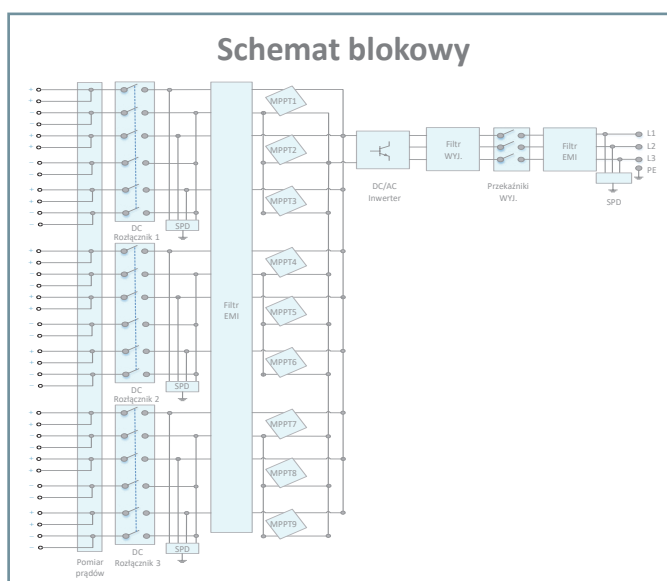
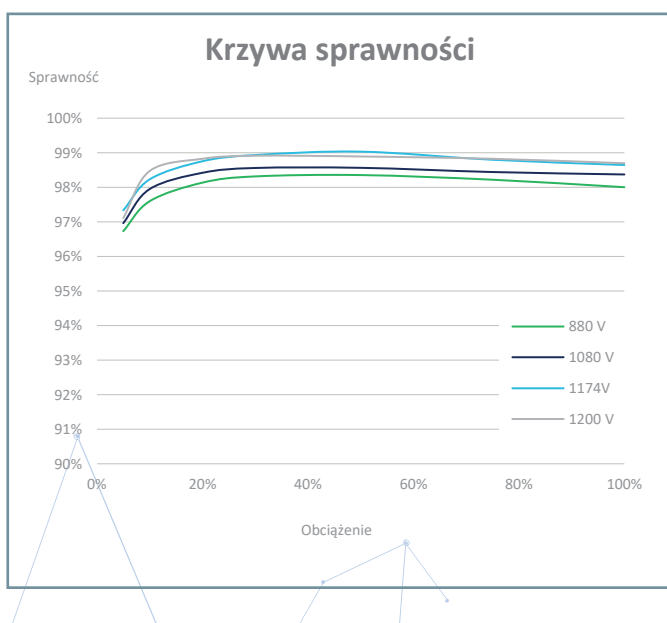
Nie wymaga
bezpieczników DC



Ograniczniki przepięć
strony DC i AC



Stopień ochrony
IP66



Specyfikacja techniczna

Sprawność	
Sprawność maksymalna	99,03%
Sprawność europejska	98,69%
Wejście	
Maksymalne napięcie wejściowe	1500 V
Maksymalny prąd roboczy na MPPT	26 A
Maksymalny prąd zwarciový na MPPT	40 A
Napięcie startowe	550 V
Zakres napięcia roboczego MPPT	500 V ~ 1500 V
Nominalne napięcie wejściowe	1080 V
Ilość wejść	18
Ilość MPPT	9
Wyjście	
Nominalna moc czynna AC	185 000 W @25°C, 175 000 W @40°C
Maksymalna moc pozorna AC	185 000 VA
Maksymalna moc czynna AC (cosφ=1)	185 000 W
Nominalne napięcie wyjściowe	800 V, 3W + PE (Układ IT)
Nominalna częstotliwość AC	50 Hz / 60 Hz
Nominalny prąd wyjściowy	134,9A @25°C, 126,3 A @40°C
Maksymalny prąd wyjściowy	134,9 A
Zakres nastaw współczynnika mocy	0,8 LG ... 0,8 LD
Wsp. zawartości harmonicznych THD	< 3%
Zabezpieczenia	
Rozłącznik izolacyjny strony DC	Tak
Zabezpieczenie przed pracą wyspą	Tak
Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe AC	Tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Monitoring łańcuchów PV	Tak
Ochronnik przeciwprzepięciowy DC	Typ II
Ochronnik przeciwprzepięciowy AC	Typ II
Monitoring stanu izolacji	Tak
Monitoring prądów różnicowych (RCMU)	Tak
Komunikacja	
Wyświetlacz	Sygnalizacja LED, Bluetooth/WLAN + aplikacja
USB	Tak
MBUS	Tak
RS485	Tak
Ogólne	
Wymiary (S x W x G)	1,035 x 700 x 365 mm (40.7 x 27.6 x 14.4 inch)
Waga (z uchwytem montażowym)	84 kg (185.2 lb.)
Zakres temperatury pracy	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Metoda chłodzenia	Hybrydowe - Smart Air Cooling
Maksymalna wysokość pracy	4000 m (13,123 st.)
Wilgotność względna	0 ~ 100%
Typ złącza DC	Staubli MC4 EVO2
Typ złącza AC	Złącze wodoodporne + końcówka OT/DT
Stopień ochrony	IP66
Topologia	Beztransformatorkowa
Zgodność ze standardami (więcej dostępnych na zapytanie)	
Certyfikaty	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62920, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683
Kody sieciowe	IEC 61727, IEC 62910, P.O. 12.3, RD 1699, RD 661, RD 413, RD 1565, RD 1663, UNE 206007-1, UNE 206006